

## DAFTAR ISI

Cover .....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Metode Kerja Praktek .....	3
1.5 Jadwal Pelaksanaan Kerja Praktek.....	6
1.6 Lokasi Kerja Praktek .....	7
1.7 Sistematika Penulisan .....	8
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	10
2.1 PROFIL PERUSAHAAN PT. TIS .....	10
2.2 VISI DAN MISI PERUSAHAAN.....	11
2.2.1 VISI PERUSAHAAN .....	11
2.2.2 MISI PERUSAHAAN.....	11
2.3 STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN.....	11
2.4 SEJARAH PERUSAHAAN.....	12
2.5 PRODUK PERUSAHAAN PT. TIS.....	13
2.5.1 <i>Cable Support System</i> .....	14
2.5.2 Panel Listrik ( <i>Electrical Switchboard</i> ) .....	22
2.6 MESIN – MESIN PERUSAHAAN PT. TIS .....	25
2.7 Bahan Baku dan Proses Produksi.....	26
2.7.1 Bahan Baku .....	26

2.7.2 Proses Perakitan Panel Listrik .....	27
2.8 Waktu Kerja Karyawan.....	29
BAB III_TINJAUAN PUSTAKA .....	30
3.1 Pengendalian Kualitas .....	30
3.2 <i>Six Sigma</i> .....	31
3.3 Penelitian Terdahulu .....	40
BAB IV_PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....	44
4.1 Pengumpulan Data.....	44
4.2 Tahap <i>Define</i> .....	44
4.2.1 Ketidaksesuaian Fungsi .....	44
4.2.2 Ketidaksesuaian Visual.....	46
4.2.3 Ketidaksesuaian Komponen.....	47
4.3 Tahap <i>Measure</i> .....	49
4.3.1 Uji Kecukupan Data.....	51
4.3.2 Analisis Diagram Kendali ( <i>P-Chart</i> ) .....	53
4.3.3 Pengukuran DPMO dan Tingkat Sigma .....	57
4.4 Tahap <i>Analyze</i> .....	61
4.4.1 Diagram Pareto .....	61
4.4.2 Diagram Sebab-Akibat .....	64
4.5 Tahap <i>Improve</i> .....	72
4.6 Tahap <i>Control</i> .....	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	79
5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran .....	80
DAFTAR PUSTAKA .....	81
LAMPIRAN.....	82